

## NUTRIGENOMICA

# Al dente

Con la genética como sponsor, la nutrición está a punto de dar su gran salto consagratorio al emprender los primeros pasos de una revolución. Se trata del nacimiento de la “nutrigenómica”, un campo de promesas y sueños que estudia la intrincada interacción entre alimentos y genes y que promoverá dentro de algunos años dietas diseñadas acorde al genoma de cada individuo para ralentizar así el envejecimiento, prevenir enfermedades y sacarle jugo a cada gen del cuerpo.





## INTEGRACIÓN CULTURAL

### ARGENTINA DE PUNTA A PUNTA, EN MENDOZA

HUMOR, TEATRO, MÚSICA, PLÁSTICA, TALLERES

Argentina de Punta a Punta es un programa multidisciplinario de actividades culturales que recorre el país para promover la integración de las regiones, con exposiciones, humor, teatro, música, plástica, charlas y talleres para todas las edades.

Las presentaciones de Suna Rocha y Arbolito, un concierto de Esteban Morgado en homenaje a Homero Manzi y la obra de teatro “Made in Lanús” son algunas de las propuestas programadas en la ciudad de Mendoza y en siete departamentos de la provincia.

La iniciativa, de la que ya disfrutaron 600 mil personas, este año también llegará a Jujuy, Salta, Entre Ríos, San Luis y Córdoba.



**DEL 20 AL 29 DE ABRIL  
MENDOZA**

Programación en  
[www.cultura.gov.ar](http://www.cultura.gov.ar) y en  
[www.cultura.mendoza.gov.ar](http://www.cultura.mendoza.gov.ar)

**GRATIS Y PARA TODOS**



Secretaría de Cultura  
PRESIDENCIA DE LA NACION

[www.cultura.gov.ar](http://www.cultura.gov.ar)

## Al dente

POR FEDERICO KUKSO

De los tres grandes proyectos que cortaron al medio el siglo XX (y los primeros años del siglo XXI), el Proyecto Genoma Humano es el que estaciona con más fuerza sus anclas en el cuerpo para dar de ahí un salto a la imaginación. Mientras el Proyecto Manhattan (que derivó en la construcción de la bomba atómica) se metió en la intimidad del átomo donde halló el poder destructivo que anida en cada ladrillo de la materia y el Proyecto astronáutico de la NASA (que concluyó en la llegada de Neil Armstrong y compañía a la Luna) orientó la brújula hacia arriba, la carrera que enfrentó a un consorcio público internacional (dirigido por Francis Collins) con una empresa privada norteamericana (Celera Genomics de Craig “el hombre de los genes” Venter) aceleró su arremetida bajo la consigna de que la clave de la libertad se escondía en el genoma.

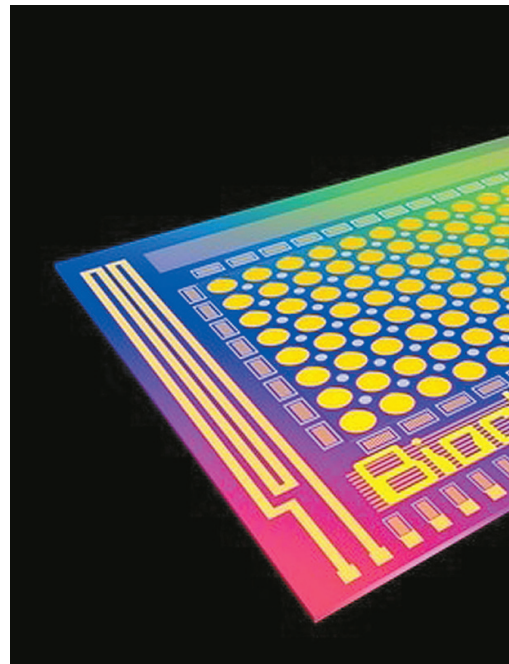
El golpe colateral causado por las investigaciones de la biología molecular —una biología genocéntrica— comienza recién ahora a sentirse y no se tiene idea de qué sacudones psicológicos pueda llegar a provocar de acá en más. La realidad virtual, los trasplantes de órganos, la ampliación de las capacidades humanas a través de injertos y prótesis y las (bio)tecnologías reproductivas (con sus *design babies* o niños por encargo) abrieron la puerta y comenzaron un raid de transformaciones de aquellas nociones tan íntimas como personales como son la del cuerpo y la identidad. La ingeniería genética no hizo más que darle un empujón al convertir de un día a otro a todo organismo vivo —ser humano incluido— en objeto susceptible de manipulación. “El ser humano alcanzará la frontera final de su propio destino cuando, en la era del Genoma, disponga de los planos para rediseñar su propia especie”, detonaba Venter, como quien tira una granada y se cubre para evitar los efluvios de la explosión.

Borrador más, borrador menos, lo que se sabe desde 2001 es que las teorías racistas, por ejemplo, no tienen base científica donde hacer pie. Y como tal, han de caer. De hecho, los ingenieros de Celera utilizaron el material genético de un quinteto (tres mujeres y dos hombres) para confeccionar su famoso plano interno de la especie. Entre los participantes había un hispano, un asiático, un afroamericano y un blanco europeo. Y sin embargo, viendo sus genomas secuenciados no se podía señalar cuál le pertenecía a cuál.

La (supuesta e ideal) igualdad ante la ley se correspondía con la igualdad del código genético. “El genoma es un libro de historia y nos muestra que los 6500 millones de nuestra especie, descendientes de 7 mil generaciones, provienen de una pequeña población original de 60 mil personas. Nuestra especie presenta escasa variación genética: el ADN de los seres humanos es idéntico en el 99,9 por ciento”, advertía por entonces con sorpresa el bioquímico Eric Lander (uno de los cabecillas del consorcio público internacional), sabiendo que el 0,1 por ciento restante se volvería de ahí en más una cifra crucial, un porcentaje que ya emigró del frío mundo de las estadísticas para terminar siendo la diferencia a resaltar y explotar.

No resulta extraño pues que se la indague desesperadamente para dar no sólo con la especificidad de lo humano sino con aquella huella o firma que hace a cada individuo único e irrepetible y lo levante por encima del común de sus cohabitantes. La cuestión es clara: el mandato se vació de toda carga religiosa y ya no se asienta en la reproducción desmedida. Ahora, en un grito de individualismo, consiste en ser percibido por un rasgo reconocible, un componente genético especial. Y sabiendo que es allí donde se arriman las futuras ganancias, la industria seguidora de los últimos y brillantes logros de la técnica enfilan sus cañones para no perder la marcha. A diestra y siniestra, afloran nuevas compañías, nuevos rubros que, conjugando el afán de lucro con aquella dosis de sorpresa que disparan los neologismos utilizados para bautizar un campo (mix de algo viejo con algo nuevo), apuestan a conquistar el negocio perfecto.

Ahí, entonces, está la farmacogenética, aquella rama —novata y productiva— que atrae miradas por su persecución desbocada de la droga perfecta (o



LA NUTRIGENOMICA APUESTA TODO A LOS BIOCHIPS DE ADN

“medicamentos a la carta”), destinada ya no para la masa anónima de consumidores y pacientes sino para la persona distinguible por un nombre y apellido, un DNI, un código genético único, irrepetible, intransferible.

Sin embargo, mientras la farmacogenética tarda en colarse en el vocabulario de farmacéuticos y encargados de drugstores, otra neodisciplina retumba cada vez con más fuerza en los oídos de los nutricionistas y reclama ser escuchada: la nutrigenómica (o nutrigenética). Estudio de la intrincada interacción entre alimentos y genes, promotora de dietas a la carta para ralentizar el envejecimiento y prevenir y mitigar enfermedades, nació hace poco más de cinco años como ecogenética nutricional con una hipótesis axiomática (y evolutiva): la existencia de conexiones dinámicas entre las predilecciones culinarias, los genes, las dietas de los antepasados y los ambientes que estos anónimos seres humanos de antaño habitaron durante miles de años.

“Nosotros somos lo que comieron nuestros antepasados y también somos lo que tuvieron que regurgitar”, repite una y otra vez el etnobotánico devenido gastrónomo evolucionista Gary Paul Nabhan en su libro *Por qué a algunos les gusta el picante: alimentos, genes y diversidad cultural*.

La interacción e importancia del cruce entre alimento-cultura sería, para una serie de científicos encabezada por Nabhan, mucho más importante de lo que Darwin se pudo alguna vez imaginar. En primer lugar, porque en cierta forma destacan que los alimentos tendrían la capacidad de inducir mutaciones en las poblaciones corroborando el fuerte *feedback* existente entre interior y exterior, genes y ambiente: así el genoma no es visto como un plano estático sino como un conjunto dinámico y variable, lo cual contradice en gran medida al padre de la biología que —sin hablar de genes ni genomas, por supuesto— pensaba que los cambios en las poblaciones siempre tardaban períodos muy largos y no unas pocas generaciones.

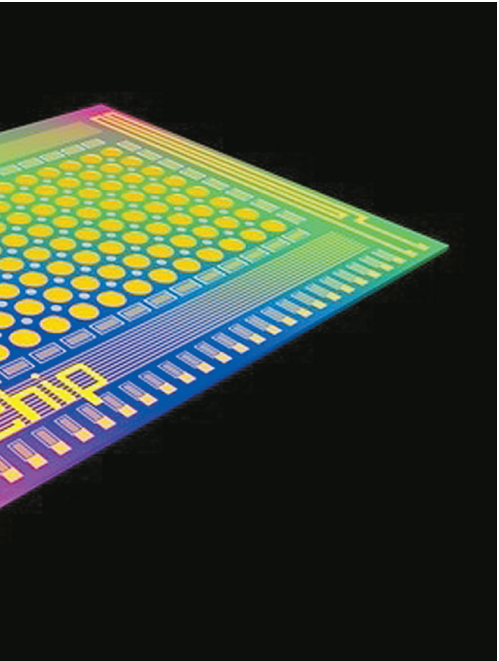
Lo curioso también está en que, según esta perspectiva (paralela a la medicina evolucionista), ciertas enfermedades o trastornos —“enfermedades de la civilización”— serían ni más ni menos que la consecuencia de la mala adaptación fisiológica y metabólica, un cambio drástico de ambiente y consumo desfasado del cambio genético. Ahí se esconde el interrogante, la pregunta que se hacen miles de personas que sudan y sudan diariamente: ¿por qué uno se puede pasar la vida a dieta y nunca adelgazar?

Sin resoluciones definitivas, los primeros atisbos de respuesta suponen que los nutrientes interactúan directamente con los genes de una manera particular. Mientras en ciertas personas algunos alimentos aceleran la edificación de un escudo protector frente a determinadas enfermedades, en otras pueden llegar a hacer justamente lo contrario. Todo descansaría en la configuración, en la variación, carga o dotación genética, como si se tratase de una mochila o lastre a arrastrar y aguantar.

### VIVA LA DIFERENCIA

Puede que su nacimiento haya sido más comercial que científico, y que en su tibio desarrollo ha-





PARA DISEÑAR DIETAS PERSONALIZADAS.

ya tomado la velocidad reservada a las modas y las tendencias pasajeras, pero los nutrigenetistas saben que estos años son cruciales para hacer que su ciencia (y negocio) no sea pasajera.

“Hay que reconocer que somos genéticamente diferentes y que reaccionamos de manera diferente a los nutrientes, de ahí la idea de combinar genética con nutrición. Así obtendremos recomendaciones personalizadas y basadas en la ciencia”, indica el bioquímico español José Ordovás, director del Laboratorio de Nutrición y Genómica de la Universidad Tufts, Estados Unidos.

Los más auspiciosos hablan de una revolución nutricional, salto monumental en la salud o cambios cruciales en los hábitos de los consumidores que en lugar de deambular por los supermercados a la deriva, eligiendo azarosamente alimentos según el gusto de su paladar, fundamentarán sus compras en la dieta confeccionada por el nutrigenetista para él (o ella) nada más.

A diferencia de lo que ocurre en inteligencia artificial o en el espino de la clonación, es el Viejo Continente el que lleva ventaja en nutrigenómica. Antes que Estados Unidos, antes que Japón, la Comunidad Europea cuenta ya con una red bien armada de 22 centros de investigación que intercambian información del tema. Se llama NUGO (por European Nutrigenomics Organization, Organización Europea de Nutrigenómica, [www.nugo.org](http://www.nugo.org)) y cuenta con un colchón de 18 millones de euros para desarrollar productos y ahondar en los estudios nutrigénéticos.

**PALADAR NEANDERTHAL**

Las primeras víctimas de la nutrigenómica son las dietas únicas, aquellas que desfilan mes a mes en revistas femeninas inflando las esperanzas primero para hacer crecer la decepción después, cuando ninguno de los “secretos mejores guardados” producen la metamorfosis física tan deseada.

Es cierto que hace un tiempo las dietas mágicas y clásicas (de la Luna, Mediterránea, del ajo, de la banana, la dieta Atkins, etc.) están siendo golpeadas por las “dietas del origen”, aquellas que con justa razón aducen que nuestros cuerpos están diseñados para la Edad de Piedra, y por ende deberíamos comer lo que se comía por entonces. La idea es que en los diez mil años que transcurrieron desde la invención de la agricultura, la selección natural tuvo casi nada de tiempo para producir las adaptaciones genéticas óptimas a partir del cambio de la dieta humana.

“Es la única dieta que se ajusta idealmente a nuestra composición genética. Hace 500 generaciones –y durante 2,5 millones de años antes de eso–, todos los humanos sobre la Tierra comían de esta manera. Es la dieta a la cual todos estamos idealmente adaptados, y el plan nutricional para toda la vida que normalizará tu peso y mejorará tu salud. Yo no creé esta dieta; lo hizo la naturaleza. Esta dieta ha sido incorporada a tus genes”, reza en la contratapa del popular libro *The Paleo Diet (La dieta paleolítica)* de Loren Cordain.

La lista de estos compendios de alimentos es casi inacabable. Está la Neanderthin (*Neanderthin*:

*Eat Like a Caveman to Achieve a Lean, Strong, Healthy Body* de Ray Audette), la dieta de la evolución (*The Evolution Diet: What and How We Were Designed to Eat* de Joseph Stephen Breese Morse), la del hombre metabólico (*Metabolic Man: Ten Thousand Years from Eden* de Charles Heizer Whar-ton), y la diseñada para atletas (*The Paleo Diet for Athletes: A Nutritional Formula for Peak Athletic Performance* de Loren Cordain).

Todas confluyen en promover la ingesta de carne (optando por procesos simples o nulos de cocción), vegetales y frutas, y evitar lácteos, granos, papas, azúcar, leguminosas, aditivos químicos y otros alimentos que no existían en el menú del hombre de las cavernas.

**LA COMIDA ENTRA POR LOS GENES**

El fuerte de la nutrigenómica está en que aún los primeros estudios que llevan las investigaciones sobre el genoma humano del laboratorio al hogar. Desde acá nomás, en la Universidad Nacional de La Plata a la Universidad Rutgers en Estados Unidos se habla del tema y se abren cátedras para estudiar las relaciones entre la dieta, los genes y enfermedades tan tristemente populares como el cáncer.

Pero aunque el ritmo académico crece día a día y proliferan centros como el CGNA o Centro de Genómica Nutricional Agro-acuícola en Chile ([www.cgna.cl](http://www.cgna.cl)), el Centre for Human Nutri-Genomics ([www.nutrigenomics.nl](http://www.nutrigenomics.nl)) o el Ncmhd: Center of Excellence for Nutritional Genomics ([nutrigenomics.ucdavis.edu](http://nutrigenomics.ucdavis.edu)), el avance nutrigénético es fuertemente privado.

Las compañías inundan el mercado con sus kits y sus slogans que auguran una dieta guiada por los genes, la dieta perfecta: la “dieta del ADN”. Una de las más llamativas es Sciona Inc. ([www.sciona.com](http://www.sciona.com)), de Boulder, Colorado, Estados Unidos, que nació en junio de 2000. A través de su kit “MyCellf” ([www.mycellf.com](http://www.mycellf.com)), promete por 99 dólares la elaboración de una lista de alimentos perfecta acorde con los genes del solicitante y consejos personalizados sobre salud cardíaca y ósea. Sólo basta con poner un poco de saliva en un recipiente a partir de un hisopo y enviar el kit a los laboratorios para iniciar un análisis que se focaliza en 19 genes.

Otra empresa es la española Vitagenes ([www.vitagenes.com](http://www.vitagenes.com)), que bajo el slogan de “invierta en su vida, una sola vez, y mejore la funcionalidad de su ADN” elabora dietas y programas para combatir y frenar el envejecimiento y recomiendan determinadas “pautas de vida” relacionadas con la nutrición y el ejercicio. Tiene tres paquetes a 250 euros cada uno: “Wellness”, “Antiaging” y “Fitness”, que informan al paciente de cuáles son los alimentos más o menos recomendables de acuerdo con su contenido en carbohidratos, lípidos, antioxidantes, complejos vitamínicos o ácido fólico. “Se trata de una inversión para toda la vida: los genes no cambian”, asegura José Luis Mesa, uno de los fundadores de la empresa granadina.

Iniciadas las investigaciones de la nutrigenómica, se orientan ahora a la futura elaboración de biochips de ADN o tarjetas nutrigénéticas a partir de la cual se podrá establecer la dieta más adecuada para cada individuo –cada uno, un universo biológico de enorme complejidad– y así prevenir enfermedades.

“En un futuro no muy lejano, junto a la tarjeta de donante y la de la Seguridad Social llevaremos una acreditación genética con un chip que, al entrar en un restaurante o hacer una compra, nos informará sobre cuáles son los alimentos de la estantería o de la carta que nos convienen más para no engordar o evitar otras enfermedades (diabetes, disfunciones cardiovasculares o incluso cáncer)”, vaticinan en el ensayo *El futuro de la nutrigenómica: del laboratorio al comedor* los futurólogos del Instituto para el Futuro ([www.iff.org](http://www.iff.org)) de Palo Alto, Estados Unidos.

Aunque todo suene a promesa, hay un giro que se está percibiendo cada vez con más fuerza. Lentamente, los análisis genéticos dejan de ser asociados a la enfermedad para ser emparentados popularmente con la salud, el bienestar, la estética y el confort.

» Secretaría de Cultura

CULTURANACION

SUMACULTURA

# INCLUSIÓN SOCIAL

## PROGRAMA LIBROS Y CASAS

### BIBLIOTECAS EN VIVIENDAS POPULARES

Para ampliar el acceso al libro, la Secretaría de Cultura de la Nación produce y entrega 80.000 bibliotecas con 18 volúmenes en las casas que el Programa Federal de Construcción de Viviendas del Ministerio de Planificación Federal edifica en todo el país.

La Constitución Nacional, una adaptación de "Nunca más", textos de historia argentina, enciclopedias, diccionarios, manuales sobre los derechos ciudadanos, de primeros auxilios y de alimentación, guías prácticas para la búsqueda de empleo, y libros de ficción para grandes y chicos componen esta selección especial.

LIBROS Y CASAS

Más información en [www.cultura.gov.ar](http://www.cultura.gov.ar)

Secretaría de Cultura  
PRESIDENCIA DE LA NACION

[www.cultura.gov.ar](http://www.cultura.gov.ar)



POR MARIANO RIBAS

Todos los años, poco antes de la llegada del invierno, los campesinos de los Andes de Bolivia y Perú repiten, generación tras generación, un ritual íntimo y silencioso. En los primeros días de junio, desafían la oscuridad y el frío de la alta madrugada, y salen en busca de una señal del cielo. Miran hacia el horizonte del Este, y esperan pacientemente la salida de un pequeño y brillante enjambre de estrellas. Y cuando finalmente asoman, un rato antes de la salida del Sol, las observan con sumo cuidado: según su aspecto, las “Pléyades” les revelarán qué pasará con las lluvias durante la época del cultivo de la papa. Un dato nada menor para la vida de estos pueblos andinos que dependen de aquel alimento esencial. No es raro, entonces, que para ellos, aquel puñado de estrellas haya cobrado un enorme valor cultural, práctico y —por qué no— hasta afectivo. Sí, porque, créase o no, la cosa funciona (si así no fuera, la costumbre no hubiera sobrevivido el paso de los siglos). Ahora, bien: ¿cómo es posible que las Pléyades *pronostiquen* el comportamiento de las lluvias en los Andes centrales? ¿Qué pueden tener que ver unas lejanísimas estrellas con los avatares pluviales terrestres? La respuesta es de lo más curiosa.

ESTRELLAS VENERADAS

Las Pléyades son un puñado de estrellas brillantes y azules que forman un grupo especialmente compacto (ocupan sólo 2 grados en el cielo). Un poderoso *imán* visual que, además, se ve fácilmente desde ambos hemisferios. No es raro, entonces, que durante milenios hayan llamado la atención de casi todos los pueblos de la Tierra. Entre ellos —y hete aquí lo que nos interesa—, los habitantes de las regiones andinas de América de Sur: las Pléyades fueron tradicionalmente veneradas por los incas, que, además, utilizaban sus apariciones y desapariciones a lo largo del año, como un confiable marcador temporal para organizar sus plantaciones. Y algo más (que ya veremos). Por lo tanto, no resulta extraño que esas prácticas se hayan prolongado en el tiempo, hasta llegar a los actuales campesinos peruanos y bolivianos que habitan la zona andina.

LA RELACION “BRILLO-LLUVIAS”

Y aquí viene el “algo más”: según las tradiciones andinas, el brillo de las Pléyades durante las primeras madrugadas de junio está en relación directa con las lluvias de la próxima pri-



# Lluvia de estrellas

mavera. O sea: cuanto más brillantes se vean esas estrellas, más lloverá en octubre y noviembre. Y viceversa. Son datos cruciales, dado que en esos meses se cultiva la papa, el alimento base de toda la zona. Si llueve mucho, todo saldrá bien. Pero si las Pléyades brillan menos, anunciando lluvias pobres, las cosas se complicarán, porque las papas son muy vulnerables a las sequías. Y entonces, los campesinos deberán demorar las plantaciones hasta diciembre o enero, esperando las fuertes y confiables lluvias de verano. Literalmente: tienen que salvar las papas. A Pléyades más brillantes, más lluvias de primavera; convengamos que, a primera vista, esta antigua regla de empiria astrometeorológica puede resultarnos ingenua y demasiado simplista. Casi, casi, suena a superstición, como tantas otras ba-

sadas en los asuntos del cielo. Pero funciona bastante bien. Año a año, década a década, y siglo a siglo. ¿Cómo puede ser?

CAMINO A LA EXPLICACION

La clave del asunto no está en las Pléyades, obviamente, sino en causas muchísimo más cercanas. Y el que dio en el clavo fue el climatólogo estadounidense Benjamin Orlove, de la Universidad de California. A partir de distintos registros meteorológicos de las regiones andinas de Bolivia y Perú, Orlove descubrió que los culpables de los cambios de brillo de las Pléyades (a comienzos de junio, y de un año con respecto a otro) podrían ser los “cirrus”, nubes largas y muy finas que flotan a alturas de 6 a 12 mil metros. Son tan delgadas y están tan alto, que no se ven a simple vis-

ta pero, aun así, actúan como sutiles velos que bloquean ligeramente la luz estelar, haciéndolas parecer algo más pálidas, especialmente a los ojos de observadores experimentados. Pasado en limpio: con cirrus durante junio, las Pléyades lucen más tenues. Parte del asunto, el más visible, estaría explicado. Pero falta lo más sustancial.

Cual detectives meteorológicos, Orlove y su equipo revisaron meticulosamente unos enormes archivos, con casi tres décadas de registros de lluvias (de 1962 a 1988) en los Andes bolivianos y peruanos. Y después de cruzar datos, encontraron una relación de lo más sugerente: en aquellos años en que se manifestaba la famosa corriente de “El Niño”, la temporada de lluvias en la región se demoraba más de lo habitual. En lugar de comenzar a principios o mediados de octubre, las precipitaciones arrancaban recién a mediados de noviembre, o más tarde aún. Y ahora sólo resta un detalle clave para completar el rompecabezas de las Pléyades y las lluvias: resulta que uno de los efectos más típicos de “El Niño” es la abundante formación de cirrus en la zona andina. Y ése, justamente, es un fenómeno meteorológico que empieza a manifestarse en junio, y que, además, es apenas un anticipo de lo que ocurrirá meses más tarde: lluvias pobres y demoradas.

“EL NIÑO” JUEGA CON ESTRELLAS

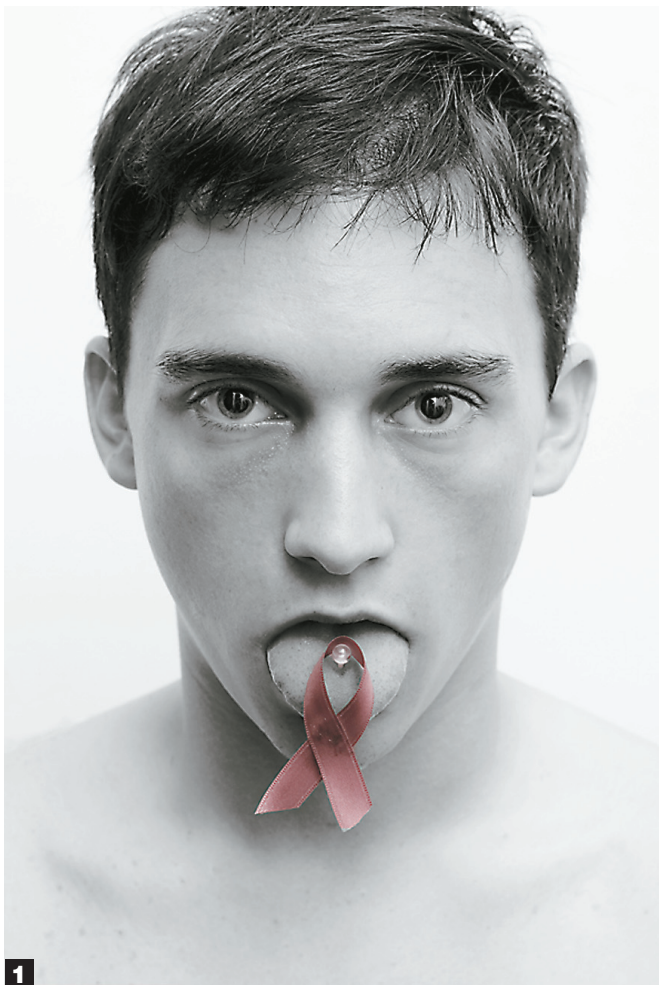
Atando todos los cabos sueltos, Orlove y los suyos explicaron el ancestral misterio de las Pléyades y las lluvias andinas. En resumidas cuentas, es así: en los años “normales”, los cirrus son bastante escasos, y en consecuencia no alteran la luminosidad de las famosas estrellas. Y por eso, cuando los campesinos peruanos y bolivianos salen a mirarlas, en las gélidas madrugadas de junio, las ven brillantes. Y entonces saben que las lluvias llegarán normalmente, en octubre. Pero en los años en que ataca “El Niño”, los cirrus son abundantes en junio (y en julio también), y les quitan esplendor a las Pléyades, dando la alarma visual de que las lluvias llegarán tarde (por culpa de los efectos de “El Niño”, justamente).

A fin de cuentas, este misterio astrometeorológico tenía una explicación. No podía ser de otra manera. Y nos demuestra, una vez más, que detrás de los valiosos conocimientos tradicionales de los pueblos, basados en la empiria y en la experiencia cotidiana transmitidas de generación en generación, siempre se esconden los hilos de la naturaleza. Hilos que, en este caso, unen, en forma curiosa e intrincada, a vitales lluvias con un ramillete de estrellas azules.

UN CLASICO DEL CIELO

Las Pléyades, también conocidas como los “Siete Cabritos” o las “Siete Hermanas”, son una de las atracciones más populares del cielo. Sus seis o siete estrellas más brillantes son azules y muy fáciles de ver a ojo desnudo. Y hasta el más modesto de los telescopios revela, al menos, veinte o treinta estrellas más, todas apiñadas en un compacto parchecito del cielo en la constelación de Tauro. En realidad, son un típico “cúmulo abierto”, una colección de cientos y cientos de soles. Y están a 400 años luz de la Tierra.

LA IMAGEN DE LA SEMANA



1

Según Roland Barthes, la fotografía era tanto el certificado de una presencia como una experiencia capturada, un registro en el que quedaba plasmada la mortalidad y mutabilidad de una persona, cosa o idea. Su impacto es único y distinto a la cascada de imágenes televisivas o al silencioso testimonio del texto escrito. Quizás en esa veta shockeante de la imagen fotográfica se esconda la razón de un concurso sobre VIH, “Fotos que no se olvidan”, organizado por la organización Fundamind (Fundación Asistencia Materno Infantil de Ayuda a Niños Carenciados y Discapacitados) y auspiciado por la Secretaría de Cultura de Presidencia de la Nación, el Ministerio de Cultura y el de Derechos Humanos y Sociales del GCB, ARGRA; revista *Fotomundo*, Mundo Color, EAF y Centro Cultural Recoleta. De las 180 obras presentadas, la ganadora fue “Mensaje” (de María Amelia Conti, foto 1), que muestra el compromiso de los jóvenes en la respuesta a esta enfermedad. El segundo premio fue para María Jimena Almarza y su foto llamada “Ella” (foto 3), que expresa dramáticamente la discriminación que sufren las personas que conviven con VIH. El tercer puesto, por su parte, lo ocupó Roberto Hernández (“No juegues a la ruleta rusa”, foto 2), quien hace foco en el riesgo de no cuidarse en las relaciones sexuales. Junto a otras 19 obras seleccionadas, las fotografías ganadoras fueron exhibidas hasta el 17 de abril en el Centro Cultural Recoleta y a partir de ahora se podrán apreciar durante un mes en la plaza San Martín, en el marco del Programa Cultural del Foro VIHSIDA 2007.



2



3